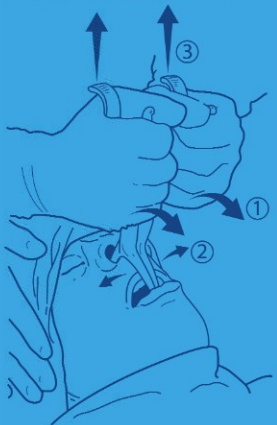


Laurent Guyot
Pierre Seguin
Hervé Benateau

Techniques en chirurgie maxillo-faciale et plastique de la face



Ouvrage publié sous l'égide du
Collège hospitalo-universitaire de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie

Techniques en chirurgie maxillo-faciale et plastique de la face

Springer

Paris

Berlin

Heidelberg

New York

Hong Kong

Londres

Milan

Tokyo

Laurent Guyot, Pierre Seguin et Hervé Benateau

Techniques en chirurgie maxillo-faciale et plastique de la face

 Springer

Coordonnateurs

Laurent Guyot

CHU Nord
Service de chirurgie maxillo-faciale, plastique de la face et stomatologie
Chemin des Bourrelys
13015 Marseille

Pierre Seguin

CHU Hôpital Nord
Service de chirurgie maxillo-faciale, plastique et esthétique, stomatologie
42055 Saint-Étienne

Hervé Benateau

CHU de Caen
Service de chirurgie maxillo-faciale, plastique et reconstructrice, stomatologie
14033 Caen Cedex

Avec la participation de Philippe Menard, CHU La Pitié Salpêtrière,
Service de chirurgie maxillo-faciale, 75651 Paris Cedex 13

ISBN : 978-2-8178-0072-1 Springer Paris Berlin Heidelberg New York

© Springer-Verlag France, Paris, 2010
Imprimé en France

Cet ouvrage est soumis au copyright. Tous droits réservés, notamment la reproduction et la représentation, la traduction, la réimpression, l'exposé, la reproduction des illustrations et des tableaux, la transmission par voie d'enregistrement sonore ou visuel, la reproduction par microfilm ou tout autre moyen ainsi que la conservation des banques de données. La loi française sur le copyright du 9 septembre 1965 dans la version en vigueur n'autorise une reproduction intégrale ou partielle que dans certains cas, et en principe moyennant le paiement des droits. Toute représentation, reproduction, contrefaçon ou conservation dans une banque de données par quelque procédé que ce soit est sanctionnée par la loi pénale sur le copyright.

L'utilisation dans cet ouvrage de désignations, dénominations commerciales, marques de fabrique, etc. même sans spécification ne signifie pas que ces termes soient libres de la législation sur les marques de fabrique et la protection des marques et qu'ils puissent être utilisés par chacun.

La maison d'édition décline toute responsabilité quant à l'exactitude des indications de dosage et des modes d'emplois. Dans chaque cas il incombe à l'utilisateur de vérifier les informations données par comparaison à la littérature existante.

Maquette de couverture : Jean-François Montmarché
Illustrations : Christelle Forzale
Mise en pages : Graficoul'Eure



Liste des auteurs

Docteur Thomas Alix (Saint-Etienne)

Docteur Philippe Barriere (Strasbourg)

Professeur Isabelle Barthelemy (Clermont-Ferrand)

Professeur Hervé Benateau (Caen)

Professeur Jean-Luc Beziat (Lyon)

Professeur Jean-Louis Blanc (Marseille)

Professeur Pierre Bouletreau (Lyon)

Professeur Franck Boutault (Toulouse)

Professeur Pierre Breton (Lyon)

Docteur Laurent Brignol (Marseille)

Professeur Muriel Brix (Grenoble)

Docteur Ludovic Caquand (Aix en Provence)

Professeur Jean-François Chassagne (Nancy)

Docteur François Cheynet (Marseille)

Professeur Cyrille Chossegros (Marseille)

Professeur Jean-François Compère (Caen)

Professeur Gérard Couly (Paris)

Professeur Bernard Devauchelle (Amiens)

Docteur Cedric D'Hauthuille (Nantes)

Docteur Patrick Diner (Paris)

Docteur Didier Ernenwein (Paris)

Docteur Catherine Escande (Paris)

Professeur Joël Ferri (Lille)

Professeur Danielle Ginisty (Paris)

Docteur Arnaud Gleizal (Lyon)

Professeur Dominique Goga (Tours)

Professeur Patrick Goudot (Paris)

Professeur Laurent Guyot (Marseille)

Docteur Florian Jalbert (Toulouse)

Docteur Daniel Labbé (Caen)

Docteur Nicolas Lari (Marseille)

Docteur Boris Laure (Tours)

Docteur Frederic Lauwers (Toulouse)

Professeur Jacques Lebeau (Grenoble)

Docteur Remi Lockhart (Paris)

Docteur Raphaël Lopez (Toulouse)

Professeur Claire Majoufre-Lefebvre (Bordeaux)

Professeur Gabriel Malka (Dijon)

Professeur Philippe Menard (Paris)

Professeur Jean-Paul Meningaud (Paris)

Professeur Jacques Mercier (Nantes)

Professeur Christophe Meyer (Besançon)

Professeur Jean-Michel Mondie (Clermont Ferrand)

Docteur Pierre Olivi (Marseille)

Professeur Jean-Roch Paoli (Toulouse)

Professeur Armand Paraque (Paris)

Professeur Jean-Marc Peron (Rouen)

Docteur Sophie Persac (Rouen)

Professeur Arnaud Picard (Paris)

Docteur Gwenaël Raoult (Lille)

Docteur Blandine Ruhin (Paris)

Professeur Bernard Ricbourg (Besançon)

Professeur Pierre Seguin (Saint-Etienne)

Professeur François Siberchicot (Bordeaux)

Professeur Etienne Simon (Nancy)

Docteur Eric Soubeyrand (Caen)

Professeur Sylvie Testelin (Amiens)

Professeur Gaetan Thiery (Marseille)

Docteur Olivier Trost (Dijon)

Professeur Christian Vacher (Paris)

Professeur Marie-Paule Vazquez (Paris)

Professeur Astrid Wilk (Strasbourg)

Docteur Jacques Yachouh (Montpellier)

Professeur Narcisse Zwetyenga (Dijon)

Préface

L'histoire d'une discipline chirurgicale est, dès sa création, jalonnée d'événements marquants parmi lesquels la publication d'un ouvrage de référence constitue incontestablement un des éléments majeurs. Pour la chirurgie maxillo-faciale, force est de reconnaître que fort peu ont été publiés depuis le remarquable livre de Gustave Ginestet intitulé *Chirurgie stomatologique et maxillo-faciale*, datant déjà de près de 50 ans, et dont on peut estimer qu'il constitue l'acte de naissance de notre spécialité. Dans sa préface, Maurice Aubry, ORL de formation, indiquait alors : « Ce livre vient en quelque sorte établir la preuve et même la nécessité de créer une spécialité nouvelle, la chirurgie maxillo-faciale ».

Certes, celle-ci a mis du temps à trouver sa place et à se faire reconnaître, avec un champ de compétence comportant forcément des zones frontalières, que cet ouvrage contribuera d'ailleurs à préciser. Parallèlement, une certaine ambiguïté a perduré concernant les rapports exacts entre stomatologie et chirurgie maxillo-faciale, cette dernière s'inscrivant logiquement dans la filiation de la première tout en revendiquant légitimement une spécificité qui lui sera finalement officiellement reconnue avec les créations des DESC. Bien sûr, dans d'assez nombreux domaines, elle devra continuer de travailler conjointement avec les disciplines voisines qui pourront trouver là un complément d'information fort utile.

D'autres mutations ou challenges sont à évidemment à prévoir pour les années à venir, comme par exemple la création d'un diplôme de chirurgie orale sous la responsabilité conjointe des chirurgiens maxillo-faciaux et des odontologistes avec lesquels nous pourrons renouer des liens anormalement distendus. Quels que

soient les obstacles qui ne manqueront pas d'apparaître ici ou là, nous devons rester résolument optimistes pour l'avenir de la chirurgie maxillo-faciale, ne serait-ce que pour l'attraction qu'elle exerce au niveau des étudiants en médecine ou pour le nombre de patients susceptibles d'être pris en charge.

Mais notre plus grande satisfaction est de constater que les enseignants de chirurgie maxillo-faciale, après avoir achevé et mis à jour régulièrement un ouvrage d'enseignement destiné aux étudiants du deuxième cycle, se sont mobilisés collectivement pour réaliser l'ouvrage de technique chirurgicale, référence nouvelle de notre discipline, qui nous faisait défaut depuis trop longtemps. Cette prise de conscience et ce volontarisme sont la marque d'un dynamisme et d'un engagement rassurant pour l'avenir. Et comment ne pas remercier tout particulièrement ceux qui ont bien voulu coordonner et harmoniser cet ouvrage, tâche d'autant plus lourde et difficile que le sujet était vaste et les contributions nombreuses.

Ce livre constitue donc une page nouvelle dans l'histoire déjà longue de notre spécialité. Il doit s'inscrire dans la préservation de notre héritage mais aussi et surtout dans la constitution de celui des générations futures. Je lui souhaite la plus grande diffusion – il le mérite. Je lui souhaite également paradoxalement de ne pas rester trop longtemps seul sur nos étagères, qu'il puisse susciter de nombreuses autres vocations d'auteurs ! La spécialité en a besoin et elle le mérite.

Franck Boutault
Président du Collège hospitalo-universitaire
de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie

Avant-propos

Les coordonnateurs ont écrit un ouvrage de techniques chirurgicales utiles à tous les praticiens de la spécialité et des spécialités voisines.

Les internes en formation trouveront dans ce document unique toutes les notions nécessaires à leur apprentissage quotidien, aussi bien pour la garde que pour les interventions programmées.

Les praticiens déjà installés y trouveront confirmation de leurs techniques ou matière à réflexion, voire à correction de leurs pratiques habituelles.

Les coordonnateurs ont été conduits à des choix difficiles parmi les très nombreuses techniques et variantes. Ils ont favorisé les plus classiques et les plus fréquemment employées. Cet ouvrage général sur toute la spécialité ne peut manifestement pas être exhaustif. Le lecteur curieux pourra trouver des monographies spécialisées sur pratiquement chacun des chapitres voire

des sous-chapitres. Les staffs des services hospitaliers et les séances d'EPU permettront aussi à chacun de développer et d'approfondir tel ou tel point particulier.

Notre souhait est que cet ouvrage collectif devienne la « bible » des internes et le livre de référence que l'on ouvre en premier en cas d'interrogation.

Enfin, ne réduisons pas le chirurgien à un habile et brillant opérateur : bien sûr, ceci est indispensable mais serait bien insuffisant si le chirurgien ne faisait preuve aussi d'un bon diagnostic, d'un bon choix de traitement, d'un bon suivi et d'une bonne communication avec ses patients et ses pairs.

Vaste programme...

*L. Guyot, P. Seguin, H. Benateau
coordonnateurs*

Sommaire

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| Liste des auteurs | V | Septoplastie | 63 |
| Préface | VII | Turbinectomies | 67 |
| Avant-propos | IX | Décompression orbitaire pour orbitopathie thyroïdienne | 69 |
| CHIRURGIE ORALE ET STOMATOLOGIQUE | | PRÉLÈVEMENT OSSEUX ET CHIRURGIE PRÉ-IMPLANTAIRE | |
| Généralités sur l'installation et les soins péri- et postopératoires | 3 | Prélèvement osseux mentonnier | 75 |
| Biopsie des glandes salivaires accessoires | 5 | Prélèvement osseux ramique | 79 |
| Réséction apicale | 7 | Prélèvement osseux crânien | 81 |
| Extractions dentaires simples | 11 | Prélèvement d'os iliaque | 85 |
| Extractions de dents incluses | 15 | Grefte du bas-fond sinusien | 89 |
| Drainage des collections infectieuses de la face ... | 19 | Greffes d'apposition alvéolaire | 93 |
| Communication bucco-sinusienne d'origine dentaire | 23 | CHIRURGIE DES TRAUMATISMES DE LA FACE | |
| Abord du sinus maxillaire et intervention de Caldwell-Luc | 27 | Plaies et sutures de l'extrémité cervico-céphalique. | 97 |
| Tumeurs bénignes de la muqueuse buccale | 29 | Blocage maxillo-mandibulaire | 105 |
| Kystes et tumeurs bénignes des mâchoires | 33 | Traumatisme alvéolo-dentaire | 109 |
| CHIRURGIE DES BASES OSSEUSES FACIALES ET DES CAVITÉS | | Fractures de la portion dentée de la mandibule ... | 113 |
| Mentoplastie ou génioplastie | 41 | Fractures de la région condylienne | 119 |
| Ostéotomie de Le Fort I | 45 | Fractures des os propres du nez | 125 |
| Ostéotomie mandibulaire par clivage sagittal des branches montantes | 51 | Fractures occluso-faciales (fractures de Le Fort) .. | 127 |
| Abord de l'articulation temporo-mandibulaire et du col mandibulaire | 57 | Fractures orbito-zygomatiques | 133 |
| Coronoïdectomie | 61 | Fractures centro-faciales | 139 |
| | | CHIRURGIE CARCINOLOGIQUE | |
| | | Glossectomies | 147 |

Pelvi-glossectomies et pelvi-mandibulectomies ... 151
 Évidement ganglionnaire cervical 155
 Technique du ganglion sentinelle 163
 Exérèse des tumeurs de l'étage moyen de la face . 165
 Trachéotomie 169

**CHIRURGIE RÉPARATRICE DES PERTES DE SUBSTANCE
 DE LA FACE, DU CRÂNE ET DU COU**

Greffe cutanée 175
 Expansion cutanée 179
 Lambeaux et plasties locales 183
 Lambeaux de reconstruction des paupières 187
 Lambeaux de réparation des pertes
 de substance cutanée du nez 193
 Lambeaux frontaux 199
 Rhinopoïèse totale et sub-totale 203
 Lambeaux de reconstruction du pavillon
 de l'oreille 207
 Lambeaux de reconstruction des lèvres 213
 Lambeau temporal 221
 Myoplastie d'allongement du temporal 225
 Lambeau de fascia temporal superficiel
 (fascia temporalis) 229
 Lambeau sous-mental 233
 Lambeau musculo-cutané de grand dorsal
 (latissimus dorsi) 237
 Lambeau musculo-cutané de grand pectoral
 (pectoralis major) 241
 Lambeau antébrachial ou lambeau « chinois » ... 245
 Lambeau libre de péroné ou fibula 249

**CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE
 PÉDIATRIQUE**

Traitement primaire des fentes labiales
 uni- et bilatérales 257
 Traitement primaire des fentes vélo-palatines 263
 Traitement primaire des fentes alvéolaires 267
 Kystes et fistules du 2^e arc branchial 271
 Kystes du tractus thyro-glosse 275
 Distraction sur le massif facial 277

**CHIRURGIE PLASTIQUE
 ET ESTHÉTIQUE DE LA FACE**

Rhinoplastie 283
 Otoplastie 291
 Lifting cervico-facial 295
 Lifting frontal 301
 Blépharoplasties 307
 Lipo-aspiration sous-mentale 311
 Lipostructure® ou autogreffe d'adipocytes selon la
 technique de S.R. Coleman 315

**CHIRURGIE DES GLANDES
 SALIVAIRES**

Sub-mandibulectomie 321
 Parotidectomies 325

**Laurent Guyot
Pierre Seguin
Hervé Benateau**

Techniques en chirurgie maxillo-faciale et plastique de la face

Cet ouvrage a été réalisé sous l'égide du Collège hospitalo-universitaire de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie.

Les auteurs, universitaires et praticiens reconnus, ont été choisis selon leur domaine de compétence. Tous les champs de la chirurgie de la face ont été abordés : chirurgie orale, chirurgie orthognatique, chirurgie réparatrice et esthétique de la face, chirurgie maxillo-faciale pédiatrique...

Les chapitres, courts, ont été rédigés dans un style simple et didactique. Chaque technique est illustrée par des schémas aux lignes épurées représentant les différents temps opératoires.

Les internes en formation trouveront dans ce document unique toutes les notions nécessaires à leur apprentissage quotidien, aussi bien pour la garde que pour les interventions programmées. Quant aux praticiens confirmés, ils verront la validation de leurs techniques ou trouveront parfois une matière à réflexion, voire à une correction de leurs pratiques habituelles.

Ouvrage de référence incontournable, il devrait devenir rapidement le livre de chevet de tout médecin intéressé par la chirurgie du visage : chirurgiens maxillo-faciaux et stomatologistes, chirurgiens plasticiens, ORL, ophtalmologues, ou encore, odontologistes.

180 € TTC

ISBN : 978-2-8178-0072-1



9 782817 800721

 springer.com